Simply television

Digitaler Satelliten Receiver

CCI

Receiver Automatik
RAPS zertifiziert
Programmierungs-System

Nie wieder Satellitenprogramme verpassen!

- **Automatisches Aktualisieren der Programme beim Einschalten des Receivers**
- **Wöchentliches Update der Programmliste für Astra 19,2°, Hotbird 13 ° und Türksat 42°**
- **Persönliche Favoritenliste**

Details siehe Seite 49

Bedienungsanleitung

DEUTSCH

www.smart-electronic.de

Einfach fernsehen

smart®

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den digitalen Satelliten Receiver CCI von Smart entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor sie den Receiver Smart CCI in Betrieb nehmen.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen,
- sicheren und
- vorteilhaften

Gebrauch des digitalen Satelliten-Receivers Smart CCI.

Jede Person, die diesen Receiver

- montiert,
- anschließt,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben.

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit Ihrem Smart CCI.

DE

Ihre WELA electronic Handels GmbH

Inhaltsverzeichnis

Vorwort **2**
Inhaltsverzeichnis **3**
Sicherheitshinweise **6**
Der elektrische Anschluss 6
Der richtige Standort 7
Der richtige Umgang mit Batterien 7
Bestimmungsgemäßer Gebrauch **8**
Lieferumfang **8**
Beschreibung **9**
Geräteübersicht **10**
Vorderseite 10
Rückseite 11
Fernbedienung **12**
Tastenbelegung der Fernbedienung 12
Batterien in die Fernbedienung einlegen 14
Wechseln der Batterien 14
Sicherheitshinweise 14
Receiver anschließen **16**
Satellitenantenne anschließen 18
TV-Gerät anschließen 18
Dolby-Digital-Gerät anschließen 18
Netzstecker einstecken 19
Fernsehgerät auf Receiverkanal einstellen 19
Konfiguration und Bedienung **20**
Vor der Konfiguration 20
Installationsmenü 20
System-Einstellungen 21
Antennen-Einstellungen 24
Motorsteuerung - USALS 26

DE

Motorsteuerung - DiSEqC 1.2 27
Kanal Suche 30
Einrichtung PIN 32
Zeit Einstellungen 33
Kanal Name 35
Start 35
Dauer 35
Werkseinstellungen 36
Einstellungen über das Hauptmenü 37
Programmzeitschrift (EPG) 38
Favoriten editieren 39
Sprache / Farben 41
Sender editieren 42
Conditional Access 45
Informationen zur Smartcard (Card label and Additional Info) 47
Softwareversion 48
RAPS 49
Was ist RAPS? 49
RAPS automatisch installieren oder aktualisieren 49
Lokalen TV-Sender einstellen 50
Ausblenden von Sprachen 51
Manuelles Aktualisieren der RAPS-Liste 52
Funktionstasten der Fernbedienung 53
Programmspezifische Daten 53
Senderliste für TV-/Radio 53
Liste mit Lieblingssendern 54
Programmführer (EPG) 54
Teletext 54
Sprache 54
Recall-Funktion 55
Zoom 55
Fehlersuche und Fehlerbehebung 56

DE

Außerbetriebnahme des Receivers **57**
Reinigen **57**
Entsorgung **58**
Technische Daten **59**
Glossar **61**
Hersteller **63**
Garantie **63**
Konformitätserklärung **63**
Index **64**

Sicherheitshinweise

Achtung!

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.

Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in dieser Bedienungsanleitung.

Der elektrische Anschluss

- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Der Hersteller haftet nicht für Unfälle des Anwenders am geöffneten Gerät.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose mit 100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz an.
- Netzstecker und Netzschalter müssen frei zugänglich sein, damit Sie den Receiver im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter aus der Steckdose und wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzstecker und nicht am Netzkabel.
- Setzen Sie den Receiver niemals Tropf- oder Spritzwasser aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf oder über den Receiver. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss „LNB-IN“ des Receivers darf 400 mA nicht überschreiten.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit feuchten Händen. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen, bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen. Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver sofort von der Stromquelle.

Der richtige Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Unterlage.
- Stellen Sie den Receiver nicht in die Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern oder offenem Feuer und nicht in die Nähe von Geräten mit starken Magnetfeldern wie z. B. Lautsprechern.
- Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen wie z. B. Kerzen auf oder neben den Receiver.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub oder hoher Luftfeuchtigkeit. Betreiben Sie das Gerät nur in gemäßigtem Klima.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Legen Sie keine Decken, Zeitungen oder Ähnliches auf oder unter das Gerät.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, indem Sie einen Abstand von mindestens 5 cm um das Gerät herum frei lassen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie dann etwa drei Stunden, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie das Netzkabel und das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen.
- Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.

- Auslaufende Batterien können Schäden an der Fernbedienung verursachen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll (siehe auch Kapitel Entsorgung, Seite 58).

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Satelliten-Receiver Smart CCI dient dem Empfang von digitalen Satelliten-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise ab Seite 6. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen.

Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist. Die Lieferung umfasst

- den Satelliten Receiver Smart CCI,
- dessen Fernbedienung,
- 2 Stück Batterien (Typ AAA) für die Fernbedienung,
- eine Bedienungsanleitung.

DE

Sollte der Lieferumfang unvollständig sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an

WELA electronic Handels GmbH
Industriestraße 29
78112 St. Georgen
Germany
Service Hotline: 01805 / 93 52 11 (0,14 €/min. vom deutschen Festnetz)
Telefax: 07724 / 94 78 333
E-Mail: info@smart-electronic.de

Beschreibung

Der digitale Satelliten-Receiver Smart CCI dient dem Empfang digitaler gebührenfreier und verschlüsselter Programme. Mit ihm lassen sich hunderte digitaler TV- und Radiosender empfangen. Dank des Einsatzes modernster Technik wird eine Übertragung von Video-, Audio- und Datensignalen in höchster Qualität gewährleistet. Das Gerät bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen, die Zugriff auf unterschiedlichste Dienste zulässt.

Der Smart CCI wird mit einer Spannung von 100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz betrieben. Sie brauchen den Receiver nicht zu programmieren.

Sie können die über das digitale Satelliten-Fernsehen (DVB-S) gesendeten Programme empfangen, sobald Sie den Receiver an eine Satelliten-Antenne angeschlossen haben.

Für eine einfache Inbetriebnahme ist er mit allen Programmen der Satelliten Astra, Hotbird und Türksat sowie der verschlüsselten Programme für Österreich und Holland vorprogrammiert.

Mit der Fernbedienung können Sie alle Funktionen des Receivers bedienen. Alle Receiver-Einstellungen können Sie über die Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm vornehmen.

Geräteübersicht

Vorderseite

Abbildung 1: Bedienelemente an der Vorderseite des Receivers

Nr.	Symbol	Beschreibung
1	Netztaster	Umschalter zwischen Betriebs- und Stand-By-Modus.
2	Display	Segmentanzeige für die Darstellung der Programmnummer.
3	Abdeckung CAM	Klappe, hinter der sich der CA-Kartenleser befindet

DE

Rückseite

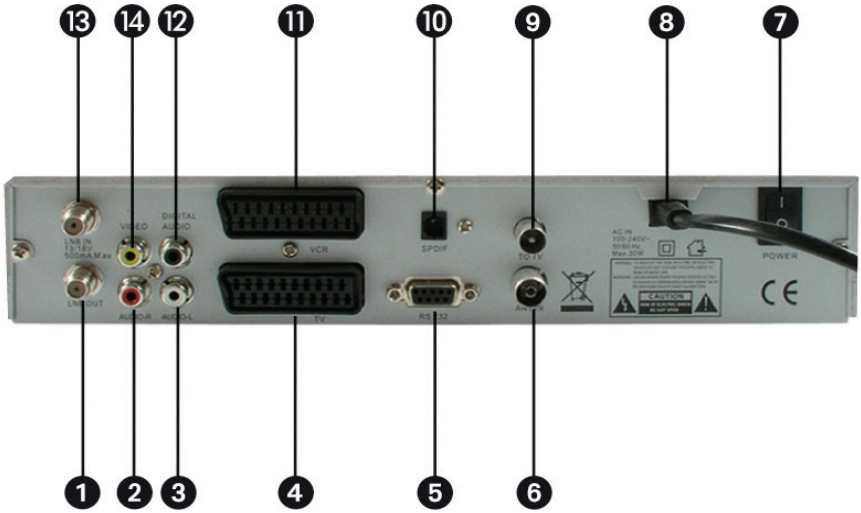
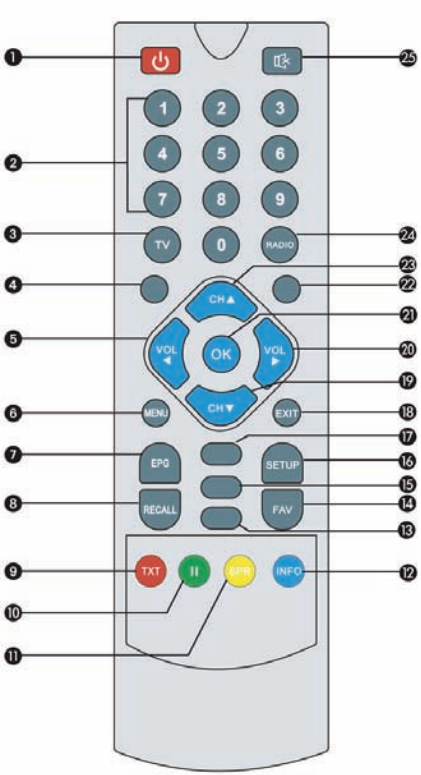


Abbildung 2: Anschlüsse an der Rückseite des Receivers

Nr.	Symbol	Beschreibung
1	LNB OUT	Durchschleif Anschluss des Receivers
2	AUDIO-R	Audio-Ausgang rechts
3	AUDIO-L	Audio-Ausgang links
4	TV	SCART-Anschluss TV-Gerät
5	RS232	Serielle Schnittstelle
6	ANT IN	Antennen-Eingang
7	POWER	Ein-/Ausschalter
8	100 - 240 V~ 50/60 Hz	Netzanschluss
9	TO TV	Antennen-Ausgang
10	SPDIF	Digitaler Audio-Ausgang optisch
11	VCR	SCART-Anschluss Videogerät
12	Digital Audio	Digitaler Audio-Ausgang koaxial
13	LNB IN	Anschluss des Satelliten-Antennenkabels
14	VIDEO	Video-Ausgang (Composite)

Fernbedienung

Tastenbelegung der Fernbedienung



Nr.	Symbol	Beschreibung
1	Ein/Aus-Taste	Zur Umschaltung vom Standby- in den Betriebsmodus und umgekehrt.
2	Zifferntasten (0~9)	Zur direkten Auswahl der Programme oder Eingabe numerischer oder alphanumerischer Zeichen.
3	TV-Taste	Zur Umschaltung in den TV-Modus.
4		Nicht belegt.
5	VOL-Minus-Taste	Im Programm-Modus zur Verringerung der Lautstärke und im Menümodus zur Änderung und Auswahl des gewünschten Menüpunktes.

Nr.	Symbol	Beschreibung
6	MENU-Taste	Zur Anzeige des Hauptmenüs auf dem Bildschirm.
7	EPG-Taste	Zur Anzeige von Detailinformationen zu einzelnen Programmen. Durch erneutes Drücken der Taste gelangen Sie zurück in den Programmmodus.
8	Recall-Taste	Wechsel zum vorher gewählten Programm.
9	TXT-Taste	Zur Anzeige der Teletext-Daten für das gewählte Programm, falls der Programmanbieter Teletext unterstützt.
10	Pause-Taste	Zum Einfrieren des TV Bildes.
11	SPR-Taste	Zum Umschalten des Audio-Kanals
12	INFO-Taste	Zur Anzeige der verfügbaren Informationen zu einem gewählten Programm.
13		Nicht belegt.
14	FAV-Taste	Zur Anzeige der Liste mit aktuellen Lieblingsprogrammen.
15		Nicht belegt.
16	Setup-Taste	Zur Anzeige des Setup-Menüs auf dem Bildschirm.
17		Nicht belegt.
18	EXIT-Taste	Zurück zum vorherigen Status oder Menü.
19	CH-Minus-Taste	Im Programm-Modus zur Programmwahl in absteigender Reihenfolge und im Menümodus zur Abwärtsbewegung des Cursors.
20	VOL-Plus-Taste	Im Programm-Modus zur Erhöhung der Lautstärke und im Menümodus zur Änderung und Auswahl des gewünschten Menüpunktes.
21	OK-Taste	Zur Auswahl von Menüoptionen oder zur Bestätigung einer Auswahl.
22		Nicht belegt.
23	CH-Plus-Taste	Im Programm-Modus zur Programmwahl in absteigender Reihenfolge und im Menümodus zur Abwärtsbewegung des Cursors.
24	Radio-Taste	Zur Umschaltung in den TV-Modus.
25	Mute-Taste	Zum Ein- oder Ausschalten des Tons

Batterien in die Fernbedienung einlegen

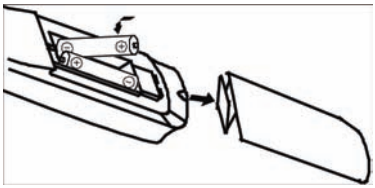


Abbildung 3: Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung. Nehmen Sie den Deckel des Batteriefachs ab und legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung der Batterien. Danach schließen Sie das Batteriefach wieder mit dem Batteriefachdeckel.

Wechseln der Batterien

Wechseln Sie die Batterien, wenn die Bedienungsreichweite der Fernbedienung abnimmt oder der Receiver nicht mehr auf alle Befehle reagiert. Im Rahmen eines Batteriewechsels sollten immer beide Batterien ausgetauscht werden.

Sicherheitshinweise

DE

Achtung!

Herkömmliche Batterien dürfen auf keinen Fall aufgeladen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden.

Werfen Sie Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll. Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.

Hinweis!

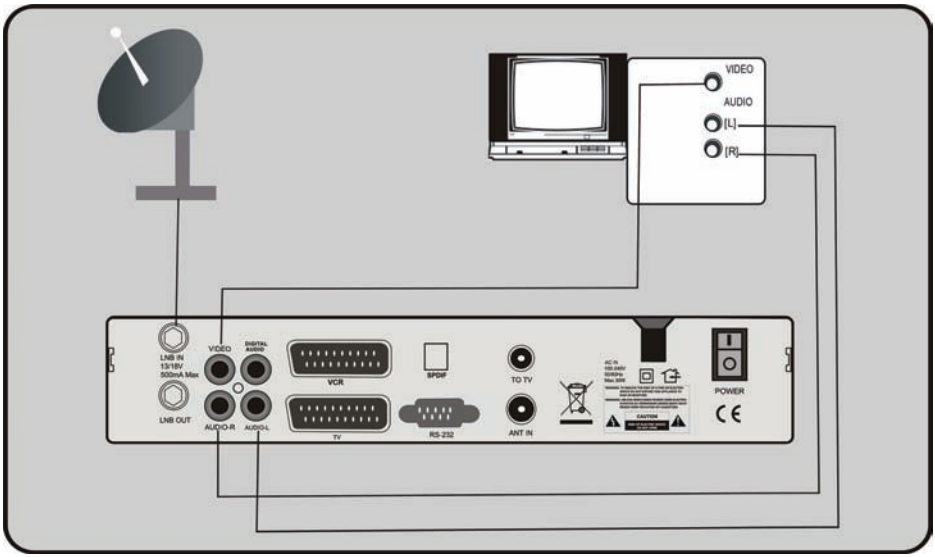
Die vorgegebene Polung der Batterien ist einzuhalten.

Um eine Beschädigung der Fernbedienung durch auslaufende Batterien zu vermeiden, sollten die Batterien aus dem Batteriefach entfernt werden, wenn die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzt wird.

Receiver anschließen

Achtung!

Verbinden Sie den Receiver zuerst mit der Satellitenanlage und allen anderen Geräten, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.



DE

Abbildung 4: Anschluss an ein Fernsehgerät über die AV-Buchsen des Receivers

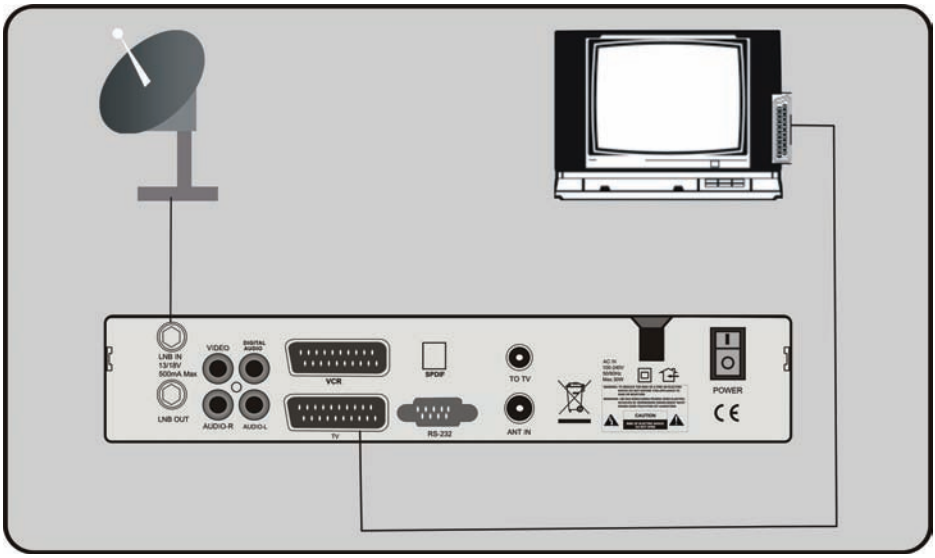


Abbildung 5: Anschluss an ein Fernsehgerät über die TV-Scart-Buchse des Receivers.

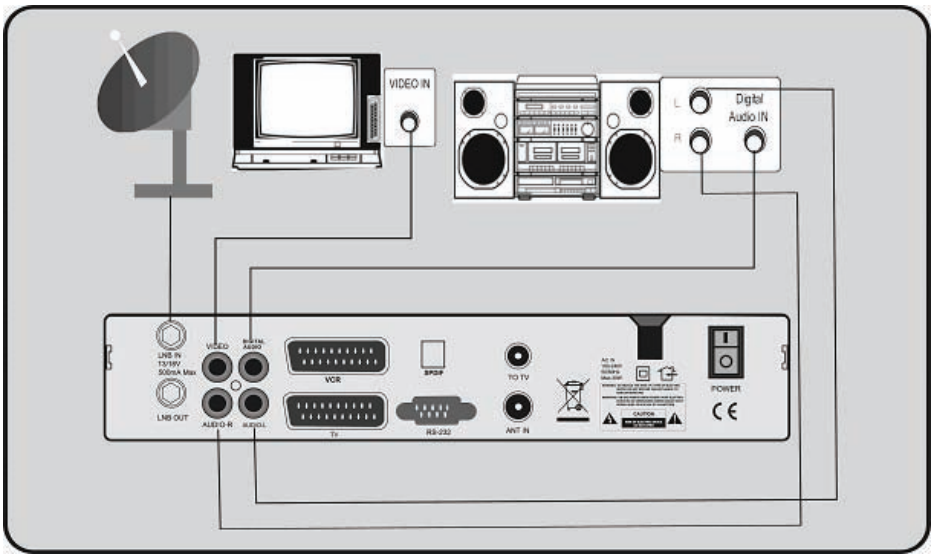


Abbildung 6: Anschluss an eine Stereoanlage und ein Fernsehgerät über die AV-Buchsen des Receivers.

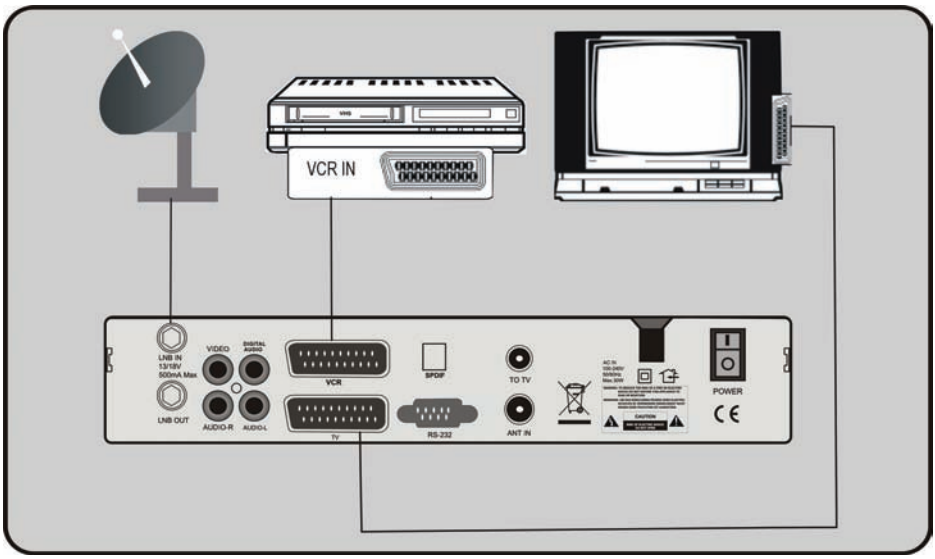


Abbildung 7: Anschluss an einen Videorecorder und ein Fernsehgerät über die Scart-Buchsen des Receivers.

Satellitenantenne anschließen

Verbinden Sie das Kabel der Satelliten-Antenne mit dem Receiver. Schrauben Sie dazu den F-Stecker des Kabels an die LNB-IN-Buchse des Receivers.

TV-Gerät anschließen

DE

Schließen Sie Ihr Fernsehgerät über ein Scartkabel an die TV-Scart-Buchse des Receiver an. Alternativ können Sie über ein Cinch-Kabel die Anschlüsse AUDIO-L, AUDIO-R und VIDEO mit dem Fernsehgerät verbinden. Wenn Sie zusätzlich Programme über eine Haus- oder Zimmerantenne empfangen, verbinden Sie die RF-OUT-Buchse über ein Antennenkabel mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes. Die RF-IN-Buchse des Receivers ist über ein weiteres Antennenkabel an die Antennendose oder die Zimmerantenne anzuschließen.

Dolby-Digital-Gerät anschließen

Wenn Sie über ein Dolby-Digital-Gerät zur Wiedergabe von Dolby-Digital-Ton (AC3-Ton) verfügen, können Sie es über ein koaxiales Digital-Audiokabel oder über ein Lichtleiterkabel mit dem Receiver verbinden. Schließen Sie dazu das Kabel an die Digital Audio-Buchse bzw. die SPDIF-Buchse des Receivers an.

Wie Sie das Kabel an das Dolby-Digital-Gerät anschließen, entnehmen Sie bitte der Anleitung Ihres Dolby-Digital-Gerätes.

Netzstecker einstecken

Nachdem Sie alle Geräte miteinander verbunden haben, stecken Sie die Netz-Stecker der angeschlossenen Geräte in die Netz-Steckdosen und schalten Sie die Geräte ein.

Fernsehgerät auf Receiverkanal einstellen

Sind alle Kabel angeschlossen, wählen Sie einen freien Programmplatz und starten Sie den Sendersuchlauf an Ihrem Fernsehgerät. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

Der Ausgangskanal des Modulators ist werksseitig auf Kanal Kanal 38 eingestellt.

Konfiguration und Bedienung

Vor der Konfiguration

Hinweis!

Ein Menü ist ein Textfeld, das auf dem TV-Bildschirm eingeblendet wird. Wählbare Menüoptionen werden im Allgemeinen farblich hervorgehoben. Farblich nicht hervorgehobene Optionen können folglich nicht verändert oder eingestellt werden. Die Optionen und Einstellungsmöglichkeiten der meisten Menüs werden am unteren Bildschirmrand erläutert.

Installationsmenü

Abbildung 8: Installationsmenü

Die ordnungsgemäße Installation des Receivers umfasst dessen Konfiguration. Nach Beendigung der Konfiguration ist das Gerät einsatzbereit. Sie können anschließend die gewünschten TV- und Radioprogramme sehen und hören. Während der Einstellung der Standardwerte erscheinen im unteren Bereich des Bildschirmmenüs kurze Erläuterungen.

⇨ Schalten Sie nun Fernsehgerät und Receiver ein.

⇨ Drücken Sie die Setup-Taste, um in das Installationsmenü zu gelangen.

⇨ Geben Sie den PIN-Code ein (Werkseinstellung: „1234“)

Mit Hilfe der Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus können Sie sich durch das Menü bewegen.

Sobald Sie die gewünschte Einstellung markiert haben, können Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste bestätigen.

Durch Drücken der EXIT-Taste verlassen Sie das Menü und gelangen zurück in den vorherigen Modus.

System-Einstellungen

Abbildung 9: Menü System-Einstellungen

DE

Gehen Sie im „Setup-Menu“ auf die Option „System Einstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm wird ein Fenster mit folgenden Menüpunkten eingeblendet, für die Sie einen Wert wählen können:

Menüpunkt	Einstellungen
Video-Format	PAL I, PAL B, PAL G, PAL K, SECAM, NTSC, Multi
UHF Kanäle	21 - 69
TV Typ	Standard (4:3), Wide (16:9)
Scart RGB	Ein, Aus

Zeitzone	+12:00 ~ -12:00
Teletext	STB (Normal TV-Modus), VBI
LNB Spannung	18/13V, 19/14V
Sommerzeit	Ein, Aus
RAPS-Scanning	Ein, Aus

- ⇨ Mit Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie die Liste hoch und runter scrollen.
- ⇨ Mit Tasten VOL-Plus und VOL-Minus können Sie den gewünschten Wert wählen.
- ⇨ Markieren Sie den Wert und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.
- ⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

Video-Format

NTSC ist eine vor allem in den Nordamerika und Japan gebräuchliche Fernsehnorm zur Farbübertragung und wurde 1954 eingeführt. Die Abkürzung NTSC steht für National Television Standards Committee.

PAL ist eine vor allem in Europa gebräuchliche Fernsehnorm zur Farbübertragung. Ferner wird PAL in Australien und einigen asiatischen und afrikanischen Ländern verwendet. Die Abkürzung PAL bedeutet Phase Alternating Line, was sich darauf bezieht, dass die Phase der Farbinformation im Videosignal in jeder Bildzeile gedreht wird. Dadurch werden, im Gegensatz zu NTSC, Farbfehler automatisch korrigiert.

SECAM ist eine vor allem in Frankreich und Osteuropa gebräuchliche analoge Fernsehnorm für die Farbübertragung. Die Abkürzung SECAM steht für Sequentiel Couleur avec Mémoire, zu deutsch „Sequenzielle Farbe mit Speicher“.

Multi

Sofern Sie ein Fernsehgerät besitzen, dass alle oben aufgeführte Fernsehnormen verarbeiten kann, wird empfohlen, die Einstellung Multi beizubehalten, da der Receiver automatisch auf die übertragene Fernsehnorm umschaltet.

UHF Kanäle

Stellen Sie mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus den gewünschten Modulator-Kanal ein. Über diesen Kanal empfängt das TV-Gerät über ein Antennenkabel das Signal des Receivers. Werksseitig ist Kanal 38 eingestellt.

TV Typ

Wird ein Film im Format (16:9) ausgestrahlt, und Ihr TV-Gerät unterstützt dieses Format, stellen Sie bitte die Einstellung auf Wide (16:9), ansonsten ist der Standard 4:3 das empfohlene Format.

Scart RGB

Wenn Ihr Receiver per Scart-Kabel an Ihr TV-Gerät angeschlossen ist, wird empfohlen, diese Einstellung auf „Ein“ zu lassen, da Sie dadurch ein besseres Bild bekommen.

Zeitzone GMT

Wird automatisch erkannt.

LNB-Spannung

Sollte es bei längeren „Verlegungsstrecken“ (Kabellänge zwischen Satellit und Receiver) zu Problemen beim Umschalten auf andere Kanäle kommen, so wird empfohlen, den Wert auf 19/14V einzustellen. Dadurch verbraucht das Gerät allerdings etwas mehr Strom. Sollten Sie keine Empfangsprobleme haben, behalten Sie bitte die Einstellung 18/13V bei.

Sommer Zeit

Stellen Sie bei Sommerzeit die Einstellung für die Sommer-Zeit auf „Ein“, bei Normalzeit auf „Aus“.

RAPS-Scanning

Wenn Sie RAPS (siehe Kapitel RAPS, Seite 49) nutzen wollen, wählen Sie „Ein“. Ansonsten setzen Sie die Einstellung auf „Aus“

Antennen-Einstellungen

Abbildung 10: Menü Antennen-Einstellungen

Gehen Sie im „Installationsmenü“ auf die Option „Antennen-Einstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm wird ein Fenster mit folgenden Menüpunkten eingeblendet:

Menüpunkt	Einstellungen
SAT	gespeicherte Satelliten
LNB Frequenz	Universal, Breitband, OSC C-Band, C-Band
High L.O.	Frequenz High-Band
Low L.O.	Frequenz Low-Band
22kHz Impuls	Ein, Aus
0/12 V	Ein, Aus
DiSEqC	Aus, DiSEqC A, B, C oder D, Ton A oder B
LNB Betrieb	H/V, 14V, 18V, Aus
Motorsteuerung	None, DiSEqC 1.2, USALS

- ⇨ Mit Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie die Liste hoch und runter scrollen.
- ⇨ Mit Tasten VOL-Plus und VOL-Minus können Sie den gewünschten Wert wählen.
- ⇨ Markieren Sie den Wert und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.
- ⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

SAT

Eine Liste der meisten in Europa empfangbaren Satelliten ist im Receiver bereits abgespeichert. Sollten Sie dennoch weitere Satelliten der Liste hinzufügen wollen, so können Sie das unter dem Menüpunkt „Motor-Steuerung“ (siehe Kapitel Motorsteuerung, Seite 26) vornehmen.

LNB Frequenz

In diesen Menüpunkten wird empfohlen, keine Änderungen vorzunehmen, da diese Einstellungen schon ab Werk an den jeweiligen Satelliten angepasst sind.

22kHz Impuls

In diesem Menüpunkt wird empfohlen, keine Änderungen vorzunehmen, da diese Einstellungen schon vom Werk ab an den jeweiligen Satelliten angepasst sind.

0/12 V

In diesem Menüpunkt können Sie ein zusätzliches 12-Volt-Schaltsignal aktivieren („Ein“) oder deaktivieren („Aus“).

DiSEqC

Hier können Sie die einzelnen Satelliten direkt einer DiSEqC-Position zuordnen. DiSEqC wurde von der Firma Eutelsat entwickelt. Weiterführende Informationen zu diesem sehr umfangreichen Thema finden Sie im Internet unter http://www.eutelsat.com.

LNB-Betrieb

Empfohlen wird hier die H/V-Einstellung. Die anderen Einstellungsmöglichkeiten sind nur relevant, falls Sie an Einkabelsystemen oder speziellen Verteilungen in Ihrem Hause angeschlossen sind.

Motorsteuerung

Wenn Sie keine Drehanlage besitzen, stellen Sie bitte den Wert auf „None“. Wenn Sie mit dem Receiver eine Drehanlage ansteuern wollen, wählen Sie die für Ihre Anlage korrekte Einstellung DiSEqC 1.2 oder USALS. Drücken Sie die OK-Taste, um in das Untermenü Motorsteuerung (siehe unten) zu gelangen, um dort weitere Einstellungen vorzunehmen.

Bei einer „normalen Installation“ wählen Sie einfach nur den Satelliten, welchen sie empfangen möchten.

Dann wechseln Sie ins Menü Kanal Suche auf Seite 30. Überspringen Sie das folgende Kapitel Motor-Steuerung.

Motorsteuerung - USALS

Abbildung 11: Menü Antennen-Einstellungen USALS

Satellit

Unter dem Menüpunkt „Satellit” können Sie verschiedene, ab Werk voreingestellte Satelliten auswählen.

Transponder

Unter „Transponder” werden Ihnen die voreingestellten Transponder mit folgenden Angaben angezeigt: Transpondernummer, Frequenz, Polarität (V oder H) und Symbolrate.

My Longitude

Geben Sie hier die geografische Länge Ihres Standortes ein.

My Latitude

Geben Sie hier die geografische Breite Ihres Standortes ein.

Bewegen

Mit der Funktion „Bewegen" können Sie die Position Ihres Motors verändern. Benutzen Sie hierzu die Tasten VOL-Minus und VOL-Plus, um den Satelliten entsprechend nach Osten (East) oder Westen (West) zu drehen.

Achten Sie, während Sie den Satelliten drehen, auf den Balken neben „Signal Qualität". Erscheint im Hintergrund ein Bild, empfangen Sie einen Satelliten.

Signal Level

Das Balken-Diagramm zeigt Ihnen den Signal-Pegel an. Zusätzlich wird der Wert in Prozent angegeben.

Signal Qualität

Das Balken-Diagramm zeigt Ihnen die Signal-Qualität an. Zusätzlich wird der Wert in Prozent angegeben.

Motorsteuerung - DiSEqC 1.2

Abbildung 12: Menü Antennen-Einstellungen DiSEqC 1.2

Satellit

Unter dem Menüpunkt „Satellit" können Sie verschiedene, ab Werk voreingestellte Satelliten auswählen.

Transponder

Unter „Transponder" werden Ihnen die voreingestellten Transponder mit folgenden Angaben angezeigt: Transpondernummer, Frequenz, Polarität (V oder H) und Symbolrate.

Verschieben

Mit der Funktion „Verschieben" können Sie die Position Ihres Motors verändern benutzen Sie hierzu die Tasten VOL-Minus und VOL-Plus. Hierbei beachten Sie einfach den Balken „Signal Qualität" sobald dann ein Bild im Hintergrund erscheint, sind Sie auf dem richtigen Satelliten.

Wenn Sie die richtige Position für einen Satelliten gefunden haben, dann gehen Sie auf die Funktion „Save Position" und bestätigen mit OK.

Funktion

Im Feld Funktion können Sie folgende Eigenschaften einstellen:

Funktion	Beschreibung
Recalculate	Berechnet die Satellitenpositionen neu.
Nudge West	Motor geht einen „Schritt" nach Westen.
Nudge East	Motor geht einen „Schritt" nach Osten.
Nudge tilt up	Motor geht einen „Schritt" nach oben.
Nudge tilt down	Motor geht einen „Schritt" nach unten.
Set West Limit	Motor lässt sich nur bis zu der eingestellten Position westlich bewegen.
Set East Limit	Motor lässt sich nur bis zu der eingestellten Position östlich bewegen.
Disable Limit	Die Begrenzung des westlichen bzw. östlichen Motorspielraumes aufheben.
Enable Limit	Die Begrenzung des westlichen bzw. östlichen Motorspielraumes aktivieren.

Antennen

Im Feld „Antenne" ist zu sehen, ob sich die Antenne bewegt oder stillsteht.

Signal Qualität

Das Balken-Diagramm zeigt Ihnen die Signal-Qualität an. Zusätzlich wird der Wert in Prozent angegeben.

Kanal Suche

Abbildung 13: Menü Kanal Suche

Gehen Sie im „Installationsmenü“ auf die Option „Kanal Suche“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm erscheint ein Fenster mit folgenden Menüpunkten:

Funktion	Beschreibung
Satellit	aus der gespeicherten Liste auswählen.
Suchmodus	Sat (Free), Sat (Free+Scr), TP (Free), TP (Free+Scr), NIT (Free), NIT (Free+Scr)
Transponder	1~99
Frequenz	automatisch, manuell
Symbolrate	automatisch, manuell
Polarität	horizontal, vertikal, rechts, links
FEC	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Funktion	Anhängen, Löschen, Ändern
AGC Signal	zeigt die Stärke des empfangenen Signals an

⇨ Mit Tasten CH-Plus und CH-Minus scrollen Sie die Liste hoch und runter.

⇨ Mit Tasten VOL-Plus und VOL-Minus wählen Sie den gewünschten Wert.

⇨ Markieren Sie den Wert und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.

⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

Satellit

Eine Liste der meisten in Europa empfangbaren Satelliten ist im Receiver abgespeichert. Sollten Sie weitere Satelliten der Liste hinzufügen wollen, so können Sie dies im Menü „Motor-Steuerung“ (siehe Seite 26) vornehmen.

Suchmodus

- SAT(Free+Scr): Sucht alle über diesen Satelliten frei empfangbaren und verschlüsselten Sender.
- SAT(Free): Sucht alle über diesen Satelliten frei empfangbaren Programme.
- TP (Free+Scr): Sucht alle auf einem angegebenen Transponder freien und verschlüsselten Sender.
- TP (Free): Sucht alle auf einem angegebenen Transponder freien Sender.
- NIT (Free+Scr): Sucht alle zu einer Sendergruppe gehörenden Transponder ab.
- NIT(Free): Sucht alle zu einer frei empfangbaren Sendergruppe gehörenden Transponder ab.

Transponder

Geben Sie hier den Transponder an, den Sie durchsuchen möchten (nur im TP und NIT-Suchmodus möglich).

Frequenz, Symbolrate, Polarität, FEC

Geben Sie hier die genauen Daten zum manuellen Auffinden eines Senders oder Kanals ein (nur im TP und NIT-Suchmodus möglich).

Funktion

Hinzufügen, Löschen oder Ändern von Transponderdaten.

AGC Signal

Anzeige der Empfangsstärke. Ist der Wert zu niedrig oder das Fernsehbild fehlerhaft, müssen Sie gegebenenfalls Ihre Antenne neu ausrichten.

Einrichtung PIN

Abbildung 14: Menü Einrichtung PIN

Gehen Sie im „Installationsmenü“ auf die Option „Einrichtung PIN“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm wird ein Fenster mit folgenden Menüpunkten eingeblendet:

Funktion	Beschreibung
Menüsperre	Ein / Aus
Passwort ändern	bei gewünschter Änderung OK-Taste drücken
Neues Passwort	neuen vierstelligen PIN-Code eingeben
Passwort wiederholen	neuen vierstelligen PIN-Code wiederholen

- ⇨ Mit Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie die Liste hoch und runter scrollen.
- ⇨ Mit Tasten VOL-Plus und VOL-Minus können Sie den gewünschten Wert wählen.
- ⇨ Markieren Sie den Wert und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.

⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

Hinweis!
Im Lieferzustand ist der PIN-Code '1234' voreingestellt.

⇨ Nehmen Sie nun die Einstellung des Menüpunktes „Menü Sperre“ vor.

⇨ Unter „Passwort ändern“ können Sie festlegen, ob Sie den PIN ändern möchten. Ist dies der Fall, geben Sie unter „Neues Passwort“ eine neue PIN ein und wiederholen Sie die Eingabe unter „Passwort wiederholen“

Zeit Einstellungen

Abbildung 15: Menü Zeit Einstellungen

Gehen Sie im „Setup Menu“ auf die Option „Zeit Einstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm erscheint ein Fenster mit folgenden Menüpunkten:

Menüpunkt	Beschreibung
Ortszeit	Datum und Uhrzeit einstellen
Sleeptimer	Zeitschaltuhr mit Abschaltautomatik

Timer	Timer samt Programmierung.
Status	Timer aktivieren bzw. deaktivieren
CH-Typ	Auswahl von TV- oder Radioprogramm
Kanal No.	Programmnummer
Kanal Name	Sendername
Start	Startzeit des Timers
Dauer	Dauer der Einschaltzeit des Timers

- ⇨ Mit Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie die Liste hoch und runter scrollen.
- ⇨ Mit Tasten VOL-Plus und VOL-Minus können Sie den gewünschten Wert wählen.
- ⇨ Markieren Sie den Wert und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.
- ⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

Ortszeit

Sie kann hier manuell eingegeben werden, im Format: TT/MM/JJJJ – Wochentag – SS:mm.

Sleeptimer

0~180 min. Hier kann eingegeben werden, nach wie viel Minuten sich der Receiver automatisch abschalten soll. Zeigt die Anzeige „0“, ist diese Funktion nicht aktiviert. Die Zeitdauer kann von 0 bis 180 Minuten eingestellt werden.

Timer

Mit dieser Funktion können Sie den Receiver darauf programmieren, zu einer bestimmten Uhrzeit auf einen gewünschten Kanal umschalten. Sie können bis zu sieben Timerfunktionen im Voraus anlegen.

Status

Schalten Sie in den „Status“ auf „An“, wenn Sie einen Timer aktivieren wollen.

CH-Typ

Stellen Sie bei CH-Typ entweder TV oder Radio ein, je nachdem, ob Sie mit dem Timer ein TV- oder Radio-Programm aufrufen wollen.

Kanal No.

Unter Kanal No. geben Sie den von Ihnen gewünschten Kanal ein.

Kanal Name

Bei Kanal Name erscheint zu Ihrer Kontrolle der ausgewählte Name des Senders.

Start

Bei „Start“ geben Sie an, zu welchem Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) der Receiver um- bzw. einschalten soll.

Dauer

Unter „Dauer“ geben Sie ein, wie lange der Timer eingeschaltet sein soll. Diese Funktion ist sinnvoll, um z.B. per Videorecorder eine gewünschte Sendung aufzunehmen.

- ⇨ Mit Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie die Liste hoch und runter scrollen.
- ⇨ Mit Tasten VOL-Plus und VOL-Minus können Sie den gewünschten Wert wählen.
- ⇨ Markieren Sie den Wert und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.
- ⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

Werkseinstellungen

Abbildung 16: Menü Werkseinstellungen

Gehen Sie im „Setup Menu“ auf die Option „Werkseinstellungen“ und drücken Sie die OK-Taste. Wählen Sie nur dann „Ja“, wenn Sie den Receiver wirklich auf Werkseinstellung zurücksetzen wollen. Wählen Sie nein, wenn Sie die Einstellungen des Receivers beibehalten wollen.

Haben Sie „Ja“ gewählt, wird das Gerät in den Lieferzustand zurückgesetzt.

Vorsicht: Haben Sie eine eigene Programmliste angelegt, so wird diese nach der Rücksetzung auf die Werkseinstellung ebenfalls gelöscht.

DE

Einstellungen über das Hauptmenü

Abbildung 17: Hauptmenü

Über das Hauptmenü können Sie folgende Menüoptionen aufrufen:

Menüpunkt	Beschreibung
Programmzeitschrift	elektronische Programmzeitschrift (EPG)
Favoriten editieren	ändern der Favoriteneinträge
Sprache / Farbe	Einstellung von Menüsprache und Menüfarbe
Sender editieren	ändern der Sender
Conditional Access	Informationen über die CI- / CA-Module
Softwareversion	Anzeige der Software-Version

- ⇨ Drücken Sie die MENU-Taste.
- ⇨ Mit Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie die Liste hoch und runter scrollen.
- ⇨ Mit Tasten VOL-Plus und VOL-Minus können Sie den gewünschten Wert wählen.

⇨ Markieren Sie die Einstellung und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.

⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

Programmzeitschrift (EPG)

Gehen Sie im „Hauptmenü“ auf die Option „Programm Zeitschrift“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm wird folgendes Fenster eingeblendet:

Abbildung 18: EPG-Menü

DE

In diesem Modus erhalten Sie (sofern vom jeweiligen Programmanbieter unterstützt) Informationen der zurzeit ausgestrahlten sowie der darauf folgenden Sendungen. Dieses Verfahren wird allgemein mit EPG (Electronic Program Guide) abgekürzt.

Mit diesen beiden Symbolen können Sie zwischen Radio- oder TV-Modus wählen. Die Auswahl der Programme aktualisiert sich erst dann, wenn Sie einen der anderen Menüpunkte anwählen und die OK-Taste drücken.

Now & Next

Mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie den gewünschten Sender auswählen. Erscheint unterhalb der Überschrift „Now“ (Jetzt) oder „Next“ (Anschließend) eine Einblendung, können Sie mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus die gewünschte Einblendung markieren. Durch Drücken der OK-Taste erhalten Sie weitere Informationen zum gewählten Programm. Durch Drücken der EXIT-Taste gelangen Sie wieder in den Übersichts-Modus.

Vorschau

Haben Sie die Funktion „Vorschau“ gewählt, erscheint für den ausgewählten Sender nach dem Drücken der OK-Taste eine Liste der nachfolgenden Sendungen. Mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie auf einen Programmpunkt schalten, und durch drücken der OK-Taste erhalten Sie zusätzliche Informationen zu diesem Programm. Durch Drücken der Recall-Taste können Sie das ausgewählte Programm in Ihren „Timer“ programmieren, d.h. der Receiver schaltet bei Programmbeginn automatisch auf diesen Sender um.

Drücken Sie EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen.

Favoriten editieren

Gehen Sie im „Hauptmenü“ auf die Option „Favoriten editieren“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm wird folgendes Fenster eingeblendet:

Abbildung 19: Menü Favoriten Editieren

Mit diesen beiden Symbolen können Sie zwischen Radio- oder TV-Modus wählen. Die Auswahl der Programme aktualisiert sich erst dann, wenn Sie einen der anderen Menüpunkte anwählen und die OK-Taste drücken.

Mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie Ihr gewünschtes Lieblingsprogramm auswählen, mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus die Art der Bearbeitung auswählen. Sie können nun, unabhängig von der allgemeinen Kanalliste, eine Reihenfolge für Ihre Lieblingsprogramme festlegen, indem Sie die gewünschten Sendernamen mit der OK-Taste markieren und an einer von Ihnen ausgewählten Stelle mit der Recall-Taste verschieben.

Wenn Sie einen Sender unterhalb der Rubrik „Favorit“ markieren, können Sie den Sender einer anderen Favoritenkategorie zuordnen.

Unter der Rubrik „X“ können Sie einen ausgewählten Sender aus der Favoritenliste löschen. Der Sender wird jedoch nicht aus der allgemeinen Kanalliste gelöscht.

- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung Ihrer Einstellung.
- ⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen und in den vorherigen Modus zu gelangen

DE

Sprache / Farben

Abbildung 20: Menü Favoriten Editieren

Gehen Sie im Hauptmenü auf die Option „Sprache/Farbe“ und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm wird ein Fenster mit folgenden Menüpunkten eingeblendet.

Menüsprache

Auswahl der Menüsprache über die Tasten VOL-Minus und VOL-Plus.

Radio-Logo

Hier können Sie wählen, ob Sie bei Radio-Empfang ein Radio-Logo auf dem Bildschirm eingeblendet haben wollen.

DE

Palette

Ändert die Farbe des Bildschirm-Menüs.

Kanaltasten

In diesem Menü können Sie die Kanaltasten-Einstellung zwischen Mode 1 und Mode 2 ändern.

Spiele

Zur Auswahl stehen die Spiele Tetris und Puzzle.

Sender editieren

Abbildung 21: Menü Sender Editieren

Gehen Sie im „Hauptmenü“ auf die Option „Sender editieren“ und drücken Sie die OK-Taste. Geben Sie bei aktivierter Menüsperre den erforderlichen Code (werkseitig 1234) ein. Wählen Sie mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus die einzelnen Optionen aus.

DE

Mit diesen beiden Symbolen können Sie zwischen Radio- oder TV-Modus wählen. Die Auswahl der Programme aktualisiert sich erst dann, wenn Sie einen der anderen Menüpunkte anwählen und die OK-Taste drücken.

Kanäle verschieben

Wählen Sie mit der OK-Taste die Sender aus, welche sie verschieben möchten. Sie können auch mehrere Sender gleichzeitig markieren. Wenn Sie die zu verschiebenden Sender markiert haben, gehen Sie an die Position, an der Sie diese Sender ablegen möchten. Nun können Sie diese Sender mittels der Recall-Taste verschieben.

CAM wählen

Wählen Sie aus, welcher Sender über das CAM entschlüsselt wird.

Favoriten wählen

Markieren Sie mit Hilfe der Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus und der OK-Taste den jeweiligen Sender in der Spalte Favorit, und ordnen Sie den Sender in der eingeblendeten Kategorienübersicht mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus einer Kategorie zu, indem Sie die OK-Taste drücken.

Folgende Kategorien stehen zur Auswahl: [1] Movies, [2] Music, [3] Cartoons, [4] News und [5] Sports. Um einen Sender aus einer Favoritenkategorie zu löschen, wählen Sie den Punkt [0] Unselect.

Hinweis!

Zum Sortieren der Favoritenliste beachten Sie bitte den Punkt „Favoritenliste editieren“.

Sperrfunktion Ein/Aus

Markieren Sie mit Hilfe der Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus und der OK-Taste den zu sperrenden Sender in der Spalte, in der das Schloss für die Sperrfunktion angezeigt wird. Drücken Sie die OK-Taste, um ihn zu sperren. Sie erkennen die Sperrung durch ein „√“ in dieser Spalte. Nun kann dieser Sender nur nach vorheriger Eingabe des PIN-Codes (werkseitig „1234“) angeschaut werden. Durch erneutes Markieren des Senders und erneutes Drücken der OK-Taste heben Sie die Sperrung wieder auf.

Kanäle löschen

Markieren Sie mit Hilfe der Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus und der OK-Taste den zu löschenden Sender in der Spalte, in welcher das Kreuz („X“) angezeigt wird, und drücken die OK-Taste. Sobald Sie das Menü „Sender editieren“ verlassen, ist der Kanal gelöscht. Sollten Sie sich entscheiden, vor Verlassen des Menüs den Sender doch nicht löschen zu wollen, markieren Sie den Sender erneut und drücken wiederum die OK-Taste. Nun wird der Sender bei Verlassen des Menüs nicht gelöscht.

Kanäle hinzufügen

Nehmen Sie in diesem Menü nur dann Änderungen vor, wenn Sie mit der digitalen Satellitentechnik vertraut sind.

Um einen Sender hinzuzufügen, benötigen Sie die exakten Daten (Transponder, Frequenz, Symbolrate, Polarität, FEC), damit Sie nach der Eingabe auch den gewünschten Kanal empfangen können. Sollten Sie nicht alle Daten zur Hand haben, empfehlen wir Ihnen, den zu suchenden Sender

über den Menüpunkt „Installationsmenü“ -> „Kanal Suche“ in Ihre Programmliste einzufügen.

Mit Hilfe der Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus und der OK-Taste können Sie die entsprechenden Parameter eingeben.

Folgende Parameter können sie einstellen:

Satellit

Hier können Sie den entsprechenden Satelliten auswählen, auf dem sich der einzufügende Sender befindet.

Transponder, Frequenz, Symbolrate, Polarität, FEC

Tragen Sie hier die genauen Daten des einzufügenden Senders ein.

Channel Name

Geben Sie hier den Namen des Senders mit Hilfe der eingeblendeten Tastatur ein.

Audio PID; Video PID; PCR PID

Geben Sie hier die genauen PIDs (Identifizierungsdaten) für Audio, Video und Datenpakete eines Senders ein.

Sobald Sie alle Einstellungen korrekt eingegeben haben, wird der neu eingestellte Kanal mit der EXIT-Taste automatisch ans Ende der Programmliste hinzugefügt.

Kanaldaten ändern

Wählen Sie in der oberen Leiste des Menüs das Symbol aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

Folgende Einstellungen können Sie unter diesem Menüpunkt vornehmen:

DE

Sendernamen ändern

Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus den Sender aus, dessen Namen Sie ändern möchten und bestätigen mit der OK-Taste.

Nun erscheint eine Tastatur, auf der Sie den Cursor mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus bewegen und mit der OK-Taste den ausgewählten Buchstaben einfügen können.

Folgende Sondertasten befinden sich auf der Tastatur:

Taste	Beschreibung
◀	Geht eine Position innerhalb der Zeile zurück.
▶	Geht eine Position innerhalb der Zeile vor.
Ins	Fügt an der markierten Stelle einen Buchstaben ein.

Del	Löscht die markierte Position.
Caps	Schaltet die Tastatur zwischen Groß- und Kleinschreibung um.
Special	Schaltet die Tastatur auf Nummern- und Sonder-Symbole um.
Space	Fügt Leerzeichen ein und überschreibt automatisch das bisher vorhandene Symbol.
Save	Speichert die getätigten Änderungen ab
Cancel	Bricht den Vorgang ab und speichert die getätigten Änderungen nicht ab.

Conditional Access

Sie können mit dem Receiver nicht nur Free-To-Air-Programme, sondern auch verschlüsselte Programme genießen. Der Receiver verfügt über zwei Common-Interface-Schnittstellen (CI) sowie ein eingebautes Conditional-Access-Modul (CA-Modul) für CryptoWorks.

Der Verschlüsselungsstandart und die Smartcard sind abhängig vom jeweiligen Programmanbieter. Wenn Sie ein CI-Modul benötigen sollten, treten Sie bitte mit Ihrem Händler oder Programmanbieter in Verbindung.

Hinweis!

Wenn Sie kein Modul benutzen, können Sie nur Free to Air Programme empfangen.

DE

Wenn ein CI-Modul installiert ist, erkennt der Receiver automatisch den Typ des Moduls und zeigt diesen im Hauptmenü unter „Conditional Acces“ an.

Bei Auswahl eines Moduls haben Sie Zugang zu den verschiedenen Optionen, die mit diesem Modul zur Verfügung stehen. Dazu zählen Informationen, Kartenstatus, Kinderschutz und Einstellungen.

Das CI-Modul und die Smartcard werden folgendermaßen eingesetzt:

⇨ Öffnen Sie an der Frontseite des Receivers die Klappe rechts.

⇨ Stecken Sie das CI-Modul in einen der beiden Steckplätze.

- ⇨ Setzen Sie die passende Smartcard in das CI-Modul ein. Es können beide Steckplätze gleichzeitig belegt werden.
- ⇨ Drücken Sie die „Menu“-Taste.
- ⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus das Untermenü „Conditional Access“.
- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste.
- ⇨ Wählen Sie den Schacht aus, in dem sich ein CI-Modul befindet.
- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste

Ein Auswahlmenü mit folgenden Menüpunkten wird angezeigt:

Menüpunkt	Option
General Card Information	Card label and Additional Info
	Set Maturity Rating
	Smart Card PIN Code Change
	Available Program Providers
Available Entitlements	D Kanäle, für die die Smartcard vom Programmanbieter freigeschaltet ist.

- ⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus den gewünschten Menüpunkt.
- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste.
- ⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus die gewünschte Option.
- ⇨ Um die gewünschte Option aufzurufen, drücken Sie die OK-Taste.

DE

Informationen zur Smartcard (Card label and Additional Info)

Wenn Sie diese Option wählen, werden folgende Informationen zur Smartcard angezeigt:

- Bezeichnung („Card Label“)
- Seriennummer („Smart Card Adress“)
- Ablauf der Gültigkeit („Card Valid until“)
- Jugendschutz aktiviert („Enable MR“) oder nicht aktiviert („Disable MR“)

Jugendschutz (Set Maturity Rating)

⇨ Wählen Sie die Option „Enable MR“, wenn Sie den Zugang zu jugendgefährdenden Programmen beschränken wollen oder

⇨ Wählen Sie die Option „Disable MR“, wenn Sie unbeschränkten Zugang zu allen empfangbaren Programmen ermöglichen wollen.

PIN-Code der Smartcard (Smart Card Pin Code Change)

Mit dieser Option können Sie das Passwort der Smartcard

- ändern,
- einschalten oder
- ausschalten.

Programmanbieter (Available Program Providers)

Der Menüpunkt Programmanbieter (Available Program Providers) zeigt Ihnen den Programmanbieter, für den Ihre Smartcard freigeschaltet ist.

Softwareversion

Abbildung 22: Menü Software-Version

Bewegen Sie den Cursor im „Hauptmenü“ auf die Option „Software Version“ und drücken Sie die OK-Taste.

Auf dem Bildschirm wird ein Fenster mit Angaben über den Namen, Fertigstellung und Version der Anwendersoftware eingeblendet.

System Software

Für das Softwareupdate über Satellit (nur über Astra) gehen Sie in das Menü „System Software (Update)“ und bestätigen Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

DE

Geben Sie Ihren PIN Code ein (Werkseinstellung: 1234). Das Gerät sucht anschließend nach neuer Software.

Wenn sich nach 10 Minuten der obere Balken nicht bewegt hat, ist keine neue Software vorhanden. Beenden Sie den Vorgang mit der OK-Taste.

Befindet sich auf dem Satelliten eine neuere Software-Version, lädt der Receiver die Software herunter. Die anschließende Prüfung und Einspeisung kann 15 bis 20 Minuten dauern. Bestätigen Sie die anschließende Frage nach der Softwarespeicherung mit „Ja“. Ihr Receiver verfügt nun über die aktuellste Softwareversion.

RAPS

Wenn Sie RAPS (siehe Kapitel RAPS, Seite 49) nutzen wollen, wählen Sie „Ein“. Ansonsten setzen Sie die Einstellung auf „Aus“.

RAPS

Was ist RAPS?

Auf Ihrem Receiver sind bei der Auslieferung alle zu diesem Zeitpunkt sendenden TV- und Radioprogramme abgespeichert. RAPS dient der Aktualisierung der Senderliste und ermöglicht neue Sender automatisch aufzunehmen oder wegfallende Sender aus der Liste zu löschen. RAPS erspart Ihnen so die Arbeit, diese Veränderungen selber zu suchen und zu programmieren.

Wenn Sie Ihren Receiver einschalten, prüft RAPS, ob es neue Programme gibt. Neue Programme werden automatisch in die Programmliste aufgenommen und auf dem Bildschirm als neue Programme angezeigt. Falls Programme für immer abgeschaltet sind, werden die entsprechenden Programmplätze ebenfalls automatisch gelöscht.

Sie können sich auch parallel dazu eine eigene Liste (innerhalb der Favoritenliste) anlegen, oder RAPS jederzeit wieder über die „Werkseinstellung" ausschalten.

RAPS automatisch installieren oder aktualisieren

Die Abfragen nach neuen RAPS-Listen werden nur im TV-Betrieb unterstützt, nicht aber im Radio-Betrieb Ihres Receivers.

Schalten Sie in den TV-Modus Ihres Receivers, um manuell nach einer RAPS-Liste zu suchen oder nachträgliche Konfigurationsänderungen Ihres RAPS-Systems vorzunehmen.

Hinweis!

Wenn Sie RAPS benutzen, wird Ihre Programmliste überschrieben.

DE

Um RAPS auf Ihrem Receiver zu aktivieren, setzen Sie den Receiver auf Werkseinstellung zurück. Danach wird am Fernsehschirm eine Abfrage angezeigt.

- ⇨ Wenn Sie RAPS nutzen möchten, wählen Sie mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus die Option „Ja“.
- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste. Der Receiver sucht jetzt nach einer aktuellen RAPS-Liste.
- ⇨ Drücken Sie nun die OK-Taste, um die aktuellste RAPS-Liste zu laden.
- ⇨ oder drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen.

In der Anzeige können Sie jetzt den Fortschritt der Aktualisierung an einem Laufbalken erkennen. Danach wird ein Auswahlmenü der empfangbaren Satelliten eingeblendet.

- ⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus die Satelliten aus, die Sie über Ihren Receiver empfangen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste. Im Feld vor dem gewählten Satelliten wird jetzt ein Häkchen angezeigt.
- ⇨ Wiederholen Sie die vorhergehenden Schritte für alle gewünschten Satelliten.
- ⇨ Danach markieren Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus die Schaltfläche OK
- ⇨ Drücken Sie erneut die OK-Taste. In der jetzt eingeblendeten Liste werden Ihnen die verfügbaren RAPS-Dateien angezeigt.
- ⇨ Um die für Sie optimale Liste auszuwählen, drücken Sie die Tasten CH-Plus und CH-Minus.
- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste.

DE

Lokalen TV-Sender einstellen

Im folgenden Menüpunkt werden Sie gebeten, sich für ein regionales TV-Programm zu entscheiden. In Deutschland sind das die dritten Programme. Falls Sie sich für die Liste für Österreichische Zuseher entschieden haben, werden Sie gefragt, welches ORF2-Regional-Programm Sie auf dem Programmplatz 2 hinterlegen möchten. In einer Liste werden Ihnen die verfügbaren regionalen TV-Sender angezeigt:

- ⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus den gewünschten regionalen TV-Sender.
- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste.

Als nächstes erscheint eine Abfrage, ob Sie Programme mit Erotikinhalten sehen wollen.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus die gewünschte Option.

⇨ Drücken Sie die OK-Taste.

Ausblenden von Sprachen

Um Ihre Programmliste übersichtlich zu gestalten, können Sie Sender in ausländischen Sprachen ausblenden.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus die Option „Ja“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste, wenn Sie Sprachen ausblenden wollen.

Es wird jetzt ein Auswahlbildschirm angezeigt, in dem Sie die auszublendenden Sprachen einzeln auswählen können.

⇨ Wählen Sie die nicht gewünschte Sprache mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus aus.

⇨ Drücken Sie die OK-Taste.

Im Feld vor der markierten Sprache wird jetzt ein Häkchen angezeigt.

⇨ Wiederholen Sie diese Schritte für alle gewünschten Satelliten.

⇨ Nach Beendigung Ihrer Auswahl markieren Sie mit den Tasten das Feld OK.

⇨ Drücken Sie die OK-Taste.

Die Einstellungen werden jetzt gespeichert.

Ein- und Ausschalten der automatischen Prüfung der RAPS-Liste

RAPS ist so eingestellt, dass Ihr Receiver nach dem Einschalten automatisch prüft, ob eine neue RAPS-Liste mit geänderten Senderdaten vorhanden ist. Diese Prüfung dauert etwa 15 Sekunden.

Sie können die Prüfung durch Drücken der EXIT-Taste abbrechen. Wenn Sie die automatische Aktualisierung nicht nutzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

⇨ Drücken Sie die „Setup“-Taste und geben Sie dann mit den Zifferntasten den PIN-Code ein.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus das Untermenü „System Einstellungen“.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus die Option „RAPS Scanning“.

⇨ Wählen Sie die Option „Aus“ mit den Tasten VOL-Minus und VOL-Plus, um die automatische Prüfung auszuschalten oder

⇨ die Option „Ein“, wenn Sie die automatische Prüfung wieder einschalten wollen.

Falls Sie „AUS“ gewählt haben, wird die Einblendung „überprüfe RAPS Datum“ nicht mehr erscheinen und Ihr Receiver wechselt direkt zur zuletzt gespeicherten Programmliste.

Manuelles Aktualisieren der RAPS-Liste

Wenn Sie die automatische Prüfung der RAPS-Liste ausgeschaltet haben, können Sie manuell nach einer Aktualisierung suchen.

⇨ Drücken Sie die „Menu“-Taste und wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus das Untermenü „Softwareversion“.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus im Untermenü „RAPS“ die Option „Update“.

⇨ Drücken Sie die OK-Taste.

⇨ Geben Sie mit den Zifferntasten den PIN-Code ein.

Die aktuellen Einstellungen für RAPS werden jetzt angezeigt und der Receiver prüft, ob eine neue RAPS-Liste vorhanden ist. Wenn die Angaben in den Feldern „RAPS Datum Receiver“ (Liste auf Ihrem Receiver) und „Datum“ (aktuellste Liste) sich unterscheiden, wurde die RAPS-Liste geändert. Führen Sie in diesem Fall wie folgt eine Aktualisierung durch:

⇨ Drücken Sie die OK-Taste, um die neue Liste auf den Receiver zu laden.

Fahren Sie weiter fort, wie oben beschrieben. Falls RAPS-Liste nicht verändert wurde, wird die Anzeige „Keine aktuelle RAPS-Datei verfügbar“ eingeblendet.

⇨ Bestätigen Sie mit der OK-Taste, um zum Untermenü „Software Version“ zurückzukehren.

DE

Funktionstasten der Fernbedienung

Programmspezifische Daten

Sie können Informationen über das aktuelle Programm aufrufen, indem Sie die INFO-Taste drücken. Die Informationen zur laufenden Sendung werden eingeblendet. Durch erneutes Drücken der INFO-Taste erhalten Sie detailliertere Informationen zur Sendung. Dies ist allerdings nur dann der Fall, wenn die entsprechenden Informationen vom ausstrahlenden Sender zur Verfügung gestellt werden.

Senderliste für TV-/Radio

Sie können die Senderliste während einer laufenden Sendung aufrufen, indem Sie die TV/Radio-Taste drücken. Auf dem eingeblendeten Bildschirm wird ein Sender farblich hervorgehoben dargestellt.

- ⇨ Mit Hilfe der Tasten CH-Plus und CH-Minus können Sie einen anderen Sender wählen und markieren.
- ⇨ Mit Hilfe der Tasten VOL-Minus und VOL-Plus können Sie die Listenseiten hoch und runter scrollen.
- ⇨ Durch Drücken der OK-Taste rufen Sie den markierten Sender auf und verlassen die Senderliste.
- ⇨ Durch einmaliges Drücken der EXIT-Taste gelangen Sie in die Auswahlmöglichkeit SAT. Der Receiver zeigt dann nur alle Sender auf dem ausgewählten Satelliten an.
- ⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus den Menüpunkt „List“, um die Programmliste nach folgenden Kriterien zu sortieren:

DE

Kriterium	Beschreibung
Free (1, 2, 3)	Zeigt alle frei empfangbaren Sender an, sortiert nach Kanalnummer.
Free (A, B, C)	Zeigt alle frei empfangbaren Sender an, sortiert nach Sendernamen.
All (1, 2, 3)	Zeigt alle freien sowie verschlüsselten Sender an, sortiert nach Kanalnummer.
All (A, B, C)	Zeigt alle freien sowie verschlüsselten Sender an, sortiert nach Sendernamen.

Liste mit Lieblingssendern

Während Sie eine Fernsehsendung anschauen oder einer Radiosendung zuhören, können Sie durch Drücken der FAV-Taste eine Liste mit Ihren Lieblingssendern (TV oder Radio) aufrufen.

Wurden keine Lieblingssender in eine entsprechende Liste eingegeben (Siehe Kapitel Sender editieren, Seite 42), erfolgt auf dem Bildschirm keine Einblendung.

Durch Betätigen der EXIT-Taste gelangen sie auf die „List“. Sie können hier mittels der Tasten VOL-Minus und VOL-Plus zwischen den einzelnen Favoritenlisten wählen. Zum Verlassen drücken Sie die CH-Minus-Taste und bestätigen anschließend den Sender, den Sie anschauen möchten, mit der OK-Taste.

Wenn Sie im TV-Bild mit den Tasten CH-Plus und CH-Minus umschalten wollen, schaltet das Gerät nur innerhalb der ausgewählten Favoritenliste um. Um wieder in den allgemeinen Modus zu gelangen, drücken Sie bitte die TV/Radio-Taste.

Programmführer (EPG)

Unterstützt der Programmanbieter einen Programmführer, können Sie ihn durch Drücken der EPG-Taste aufrufen (siehe auch Kapitel Programmzeitschrift (EPG), Seite 38).

Teletext

Sie können Teletextseiten - falls vom Programmanbieter bereitgestellt - durch Drücken der TXT-Taste aufrufen. Beenden Sie die Videotext-Darstellung durch erneutes Drücken der TXT-Taste.

DE

Sprache

Drücken Sie die SPR-Taste, um das Sprachwahlmenü für den Audiokanal aufzurufen.

Menüpunkt	Optionen
Tonspur (Titel)	1 von 1 je nach Anbieter auch: „1 von 2“ und „2 von 2“
Mode (Modus)	Stereo, Mono links, Mono rechts
Pegel (Lautstärke)	normal, hoch, niedrig
Sprache	Wählen sie die Sprache aus.

Tonspur

Wird eine Sendung oder ein Programm gleichzeitig in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie unter dem Menüpunkt „Tonspur“ Ihre bevorzugte Sprache aussuchen.

Mode

Unter dem Menüpunkt „Mode“, können Sie zwischen Stereo und Mono wählen.

Pegel

Unter dem Menüpunkt „Pegel“ können Sie auswählen, in welcher Intensität der Ton ausgestrahlt werden soll.

Sprache

Unter dem Menüpunkt „Sprache“ können Sie auswählen, in welcher Sprache der Ton ausgestrahlt werden soll.

Recall-Funktion

Sie können den zuvor ausgewählten Kanal durch Drücken der Recall-Taste erneut aufrufen.

Zoom

Sie können einen selbst gewählten Ausschnitt des Fernsehbildes vergrößern.

- ⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um den Zoom-Modus aufzurufen. Es erscheint ein rechteckiger weißer Rahmen auf dem Bildschirm.
- ⇨ Mit den Zifferntasten 1 bis 9 vergrößern Sie den Rahmen, mit der Zifferntaste 0 verkleinern Sie ihn.
- ⇨ Mit Hilfe der Tasten CH-Plus und CH-Minus oder VOL-Minus und VOL-Plus können Sie diesen Rahmen verschieben und damit den Bildausschnitt festlegen, der vergrößert werden soll.
- ⇨ Drücken Sie die OK-Taste, um den gewählten Bildausschnitt zu vergrößern (Zoom-Modus eingeschaltet).
- ⇨ Drücken Sie die EXIT-Taste, um den Zoom-Modus wieder auszuschalten.
- ⇨ Drücken Sie erneut die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen.

Fehlersuche und Fehlerbehebung

Sollten bei der Bedienung des Gerätes Probleme auftauchen, können diese auf unterschiedliche Ursachen zurückzuführen sein. Beachten Sie bei der Fehlersuche und -behebung die im Folgenden aufgeführten Hinweise und Maßnahmen.

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Das Display leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Schließen Sie das Stromkabel an die Netz-Steckdose an. Der Netz-Schalter ist nicht eingeschaltet. Schalten Sie den Netz-Schalter ein.
Kein Ton oder Bild, die LED am Receiver leuchtet.	Der Receiver ist im Standby-Betrieb. Drücken Sie die „Power“-Taste. Der Receiver schaltet ein und das Programm wird am TV-Bildschirm angezeigt.
Kein Ton oder Bild.	Die Antenne ist nicht auf den Satellit ausgerichtet. Richten Sie die Antenne richtig aus.
Kein oder nur ein schwaches Signal.	Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus.
Das TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen. Prüfen Sie den Anschluss des SCART- oder HF-Kabels.
Das TV-Gerät ist nicht im AV-Modus.	Schalten Sie das TV-Gerät auf den jeweiligen AV-Eingang.
Schlechtes Bild, Blockierfehler	Die Antenne ist nicht auf den Satellit ausgerichtet. Richten Sie die Antenne aus.
Der LNB ist defekt.	Ersetzen Sie den LNB.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Ersetzen Sie die Batterien durch frische.
Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Receiver steht.

Sollte sich eine Fehlfunktion trotzdem nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Außerbetriebnahme des Receivers

- ⇨ Trennen Sie den Receiver und die angeschlossenen Geräte von der Stromversorgung.
- ⇨ Schrauben Sie das LNB-Kabel vom Receiver ab.
- ⇨ Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- ⇨ Verpacken Sie den Receiver, die Kabel und die Fernbedienung in der Originalverpackung.
- ⇨ Lagern Sie den Receiver und alle Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort.
- ⇨ Schützen Sie den Receiver vor Frost.

Reinigen

	Gefahr eines Stromschlags! Es darf keine Flüssigkeit in den Receiver gelangen. Reinigen Sie ihn niemals mit einem nassen Tuch. Ziehen vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
	Achtung! Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Diese Mittel können die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.

DE

Ziehen Sie den Netzstecker des Receivers, bevor Sie ihn reinigen. Reinigen Sie das Gehäuse des Receivers mit einem trockenen Tuch.

Entsorgung

Achtung!

Werfen Sie den Receiver und die Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts. Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.

Abbildung 23: WEEE-Symbol

DE

Das WEEE-Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Hausmüll, sondern bringen Sie es zu Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle (Recycling-Hof).

Durch Ihren Beitrag zur Entsorgung dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Helfen Sie mit, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht	
Breite	285 mm
Höhe	59 mm
Tiefe	220 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg
Batterien	
Batterien Fernbedienung	2x Typ AAA
Temperatur	
Betriebstemperatur	0° C bis +40° C
Lagerungstemperatur	-40° C bis +65° C
LNB und Tuner-Eingang	
F-Buchse	IEC 169-24
Eingangsfrequenzbereich	950 MHz ~ 2150 MHz
Eingangspegelbereich	-65 dBm bis -25 dBm
LNB-Versorgungsstrom	13/18 V, max. 400 mA
LNB-Steuersignal	22 kHz, 0/12 V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.2 kompatibel, USALS
Demodulator	
Front-End-Modul	QPSK
Eingangsdatenrate	2 MS/s bis 45 MS/s
SCPC- und MCPC-fähig	
Spektralinversion	Automatische Konvertierung
Systemressourcen	
Prozessor	32 bit Prozessor
SDRAM	8 MByte
FLASH	2 MByte

Video-Dekoder	
MPEG 2	Main Profile @ Main Level
Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 15Mbit/s
Videoauflösung (Videoformat)	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Videoformat:	NTSC, PAL, MULTI
Bildschirmformat	4:3, 16:9
Audio-Dekoder	
MPEG 1 Layer 1&2 Type	Mono, Dual Mono, Stereo
Bitrate	32, 44.1 und 48 KHz
Teletext	
entspricht DVB-Standard	STB (Normal TV) / VBI
Modulator	
Bandbreite	Kanal 21 – 69
Werksseitig eingestellt	Kanal 38
Fernbedienung	
Reichweite	bis 7 m
Netzteil	
Stromverbrauch	max. 15 W
Netzspannung	100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Anschlüsse auf der Rückseite	
Datenschnittstelle	9-polig, D-Sub, max. 115Kbps
Digitaler Tuner-Eingang (LNB-IN)	IEC 169-24 F-Anschluss
Loop-Through digit. Tuner (LNB-OUT)	IEC 169-24 F-Anschluss
TV SCART	RGB, CVBS, Audio
VCR SCART	CVBS, Audio
Analoger Video Ausgang	1 x RCA Cinch koaxial
Analoger Audio Ausgang	2 x RCA Cinch koaxial
Digitaler Audio-Ausgang	1 x RCA Cinch koaxial
Digitaler Audio-Ausgang (SPDIF)	1 x optisch

Glossar

Begriff	Erklärung
Cinch-Stecker	Koaxialer Stecker für den Anschluss von TV-Gerät oder Stereoanlage.
CVBS	„Color Video Blanking Signal“ Das CVBS-Signal (FBAS-Signal) beinhaltet sowohl die Farb- als auch die Helligkeitsinformationen eines Bildsignals und wird im Scart-Kabel über eine Leitung übertragen.
Datenrate	Übertragene Datenbits pro Sekunde. Wird in Kbit/s oder Mbit/s angegeben. Je höher die Datenrate, desto besser ist das übertragene Signal.
Datenreduktion	Komprimierung von Bild- und Tonsignalen. Redundante Informationen werden weggelassen.
DiSEqC	„Digital Satellite Equipment Control“: Digitales System, mit dem der Empfänger verschiedene Komponenten der Außeneinheit steuern kann. Es wird insbesondere zur Auswahl zwischen mehreren Satellitenpositionen (zum Beispiel Astra und Eutelsat) gebraucht. DiSEqC ist ein Warenzeichen der European Satellite Organisation (EUTELSAT).
Dolby Digital 5.1	Dolby Digital ist ein Tonübertragungsverfahren, welches digitalen Surround-Ton auf einer Heimkinoanlage wiederzugeben ermöglicht.
DVB	„Digital Video Broadcasting“: Ausstrahlung von digitalen TV-Programmen.
Elevation	Neigungseinstellung der Satellitenantenne zum Satelliten.
EPG	„Electronic Programm Guide“: Elektronischer Programmführer, der dem Benutzer mit detaillierten Informationen bei der Programmwahl hilft.
FTA	„Free-to-air services“: Gebührenfreie Dienste, die ohne speziellen Decoder empfangen werden können.

LNB	„Low Noise Block Amplifier / Converter“: Gerät im Mittelpunkt der Antenne, das die vom Satelliten ankommenden hoch frequenten Signale in einen niedrigeren Frequenzbereich umsetzt und gleichzeitig verstärkt.
Loop Through	„Durchschleifen“: Das am Eingang ankommende Signal wird für eine weitere Verteilung wieder an der Ausgangsbuchse abgegriffen.
Mute	Taste der Fernbedienung zur Stummschaltung.
OSD	„On Screen Display“: Auf dem Bildschirm sichtbare Menüsteuerung.
PID	„Packet Identifier“: Kenn-Nummer eines empfangenen Datenstromes; die PID’s sorgen dafür, dass ein Sender vollständig empfangen werden kann.
QPSK	„Quadratur Phase Shift Keying“: Digitales Modulationsverfahren, das bei Satellitenübertragung verwendet wird. Receiver Empfangsgerät, das die Signale von der Antenne in Video- und Audiosignale umwandelt.
RGB	„Rot Grün Blau“: Das Bildsignal wird im Scart-Kabel über drei Leitungen in den Grundfarben rot, grün und blau übertragen.
SCART	21-polige Steckverbindung zum Anschluss des TV-Gerätes an den Receiver.
Symbolrate	Die Symbolrate gibt an, mit welcher Geschwindigkeit Daten versendet werden. Der Empfänger muss sich auf diese Geschwindigkeit einsynchronisieren. Üblich ist eine Symbolrate von 27.500.
Transponder	Übertragungskanal eines Satelliten.
Video Bitrate	Übertragene Datenmenge pro Sekunde eines digitalisierten Videosignals.

Hersteller

WELA electronic Handels GmbH
Industriestraße 29
78112 St. Georgen
Germany
Service Hotline: 01805 / 93 52 11 (0,14 €/min. vom deutschen Festnetz)
Telefax: 07724 / 94 78 333
E-Mail: info@smart-electronic.de
Internet: www.smart-electronic.de

Garantie

Die Gewährleistung für den digitalen Satelliten-Receiver Smart CCI der Firma WELA electronic Handels GmbH entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Konformitätserklärung

Die WELA electronic Handels GmbH, Industriestraße 29, 78112 St. Georgen Germany erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
- EN 60 335-1
- EN 60 335-2-15
- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG
- EN 55 013:2001
- EN 55 020
- EN 61 000-3-2:2000
- EN 61 000-3-3:1995+A1:2001
- EN 61 938
- Gerätetyp: Digitaler Satellitenreceiver

WELA electronic Handels GmbH

Index

12 Volt 25
22kHz-Impuls 25
AGC-Signal 31
anschließen
  Dolby-Digital-Gerät 18
  Receiver 16
  Satellitenantenne 18
  TV-Gerät 18
Antennen-Einstellungen 24
Audio
  Modus 55
  Pegel 55
  Sprache 55
Audio-PID 44
Außerbetriebnahme 57
Batterien 7
  in die Fernbedienung einlegen 14
  wechseln 14
Bildschirmformat 23
Breitbild 23
CA 45
CAM 42
CH-Typ 34
Conditional Access 45
DiSEqC 25
Dolby-Digital-Gerät
  anschließen 18
drehbare Antenne
  Position ändern 27, 28
Elektrischer Anschluss 6
Entsorgung 7, 58
EPG 38, 54
Farben einstellen 41
Farb-Palette 41
Favoriten
  editieren 39
  wählen 43
FAV-Taste 54
FEC 31, 44
Fehlerbehebung 56
Fernbedienung 12
Frequenz 31, 44
Garantie 63
geografische Breite 27
geografische Länge 27
Giftstoffe 7
Glossar 61
GMT 23
Hauptmenü 37
Hausmüll 7
Hersteller 63
INFO-Taste 53
Installationsmenü 20
Jugendschutz 47
Kanäle
  hinzufügen 43
  löschen 43
  verschieben 42
Kanalsuche 30
Konformitätserklärung 63
Lieferumfang 8
LNB
  Einstellungen 25
  Frequenz 25
  Spannung 23
Menüsprache 41
Modulator-Kanal 23
Motorsteuerung 26
  DiSEqC 1.2 27
  USALS 26
Netzstecker einstecken 19
Now & Next 39
Ortszeit 34
PCR-PID 44
PID 44
PIN 32
PIN-Code 47
Polarität 31, 44
Programmanbieter 47
Programmführer 54
Programmsuchlauf 30
Programmvorschau 39

Programmzeitschrift 38
Radio-Logo.....41
RAPS.....49
  Scanning.....23
Recall-Funktion 55
Receiver
  anschließen 16
Reinigen 57
RGB-Signal 23
Rückseite.....11
Satelliten
  auswählen.....26, 28, 31, 44
Satellitenantenne
  anschließen 18
Scart-Kabel.....23
Sender
  editieren.....42
  sperren.....43
Sendername
  ändern.....44
  eingeben.....44
Sendersuchlauf 30
Sicherheitshinweise 6, 14
Signal
  Level 27
  Qualität 27, 29
Sleeptimer 34
Smartcard.....47
Softwareversion..... 48
Sommerzeit..... 23
Spiele..... 41
Sprache
  Audiokanal ändern 54
  einstellen..... 41
Standort 7
Suchmodus..... 31
Symbolrate..... 31, 44
System-Einstellungen..... 21
Technische Daten..... 59
Teletext 54
Timer..... 34
Tonspur..... 55
Transponder 26, 28, 31, 44
TV-Gerät
  anschließen..... 18
  einstellen..... 19
TV-Radio-Taste 53
Umwelt..... 7
Video-Format..... 22
Video-PID 44
Videotext..... 54
Vorderseite 10
Werkseinstellungen 36
Zeiteinstellungen..... 33
Zeitzone 23
Zoom..... 55

DE

www.smart-electronic.de

Einfach
fernsehen
smart®